MICROSOFT 4825 ITALY S.R.L con unico socio
Viale Pasubio, 21
20154 – Milano
Indirizzo PEC: microsoft4825@pec.microsoftpec.it

Milano, 18 settembre 2025
Nr. MIL03-099-09-25

Spett.le:
Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica
Direzione Generale Valutazioni Ambientali
Divisione V – Procedura di valutazione VIA e VAS
Via Cristoforo Colombo, 44
00147 Roma
PEC: va@pec.mase.gov.it

c.c.:

MASE: Commissione Tecnica di Verifica
dell'impatto ambientale VIA e VAS
Via Cristoforo Colombo, n°44
00100 Roma (RM)
Email: ctva@pec.mase.gov.it

ARPA Lombardia
Palazzo Sistema
Via Ippolito Rossellini, 17
20124 Milano
PEC: arpa@pec.regione.lombardia.it

Rif.

- Decreto MASE Prot. 0000255 del 13/05/2025 – ID fascicolo 10873
- Parere ARPAL condizione ambientale n° 6 – Rif. Protocollo numero arpa_mi.2025.0143226 del 05/09/2025

Oggetto: ID_VIP: 14160 – PROGETTO "Data Center Mil03" Proponente Microsoft 4825 Italy srl – COMUNE Settimo Milanese (MI)_DECRETO n. 255 del 13/05/2025 – VERIFICA DI OTTEMPERANZA CONDIZIONI AMBIENTALI n° 5 e°6 – Osservazioni al Parere ARPA Lombardia condizione ambientale n° 6 (Rif. Protocollo numero arpa_mi.2025.0143226 del 05/09/2025)

Con riferimento a quanto in oggetto, relativamente alla condizione ambientale n° 6 (ID_ VIP 14160), facciamo seguito al Parere ARPA Lombardia (rif. protocollo numero arpa_mi.2025.0143226 del 05/09/2025) per presentare la documentazione tecnica necessaria all'espletamento di quanto richiesto.

Nello specifico, nel parere sopracitato, viene richiesto che venga attuato quanto di seguito indicato:

MICROSOFT 4825 ITALY S.R.L con unico socio
Viale Pasubio, 21
20154 – Milano
Indirizzo PEC: microsoft4825@pec.microsoftpec.it

Punto 3: Osservazione ARPA (arpa_mi.2025.0143226 del 05/09/2025)

3. Nella documentazione visionata non è previsto. Si ribadisce la richiesta di procedere alla ricerca di agenti quali ad esempio ferrobatteri e solfobatteri che potrebbero intaccare il corpo dell'acciaio del pozzo e delle condotte per acqua ai fini della prevenzione della eventuale corrosione biochimica dovuti alle caratteristiche dell'acqua.

Punto n° 3: integrazione Proponente

In merito al punto n° 3, il proponente segnala che nella lettera di trasmissione MIL03-094-07-25, relativa alla condizione ambientale n° 6, al punto **"Condizione 6, punto 3" era già stato previsto di effettuare analisi biochimiche delle acque al fine di determinare la presenza di ferrobatteri e solfobatteri** come di seguito riportato:

- *Come indicato nella relazione LSMIL031-DOC-G-022-4 – "Allegato L – Relazione generale, relazione geologica e caratteristiche tecnico-costruttive del pozzo" (…) al cap. 5.6., il pozzo verrà realizzato con tecnologie di perforazione e materiali tali da consentire un periodo di esercizio di almeno 40 anni, se correttamente gestiti e manutenzionati. Al fine di poter valutare in maniera preventiva gli effetti derivanti dall'eventuale corrosione biochimica dei materiali costituenti la colonna pozzo (acciaio e materiali ferrosi), e prima della costruzione dello stesso,* ***verranno effettuate delle analisi biochimiche delle acque con lo scopo di determinare la presenza di ferrobatteri e solfobatteri****. A seguito delle sopracitate analisi e laddove necessario, verranno messe in atto eventuali misure mitigative al fine di poter ridurre l'effetto corrosivo.*

Punto 5 e 6 : Osservazione ARPA (arpa_mi.2025.0143226 del 05/09/2025)

5 e 6. Alla fine del suo utilizzo, l'acqua prelevata verrà riutilizzata per innaffiamento delle aree verdi di proprietà, che si estendono su una superficie pari a 12.505 m2 mentre la parte eccedente sarà scaricata in fognatura come scarico assimilabile al refluo domestico. Non si prevedono quindi pozzi di resa in falda.
Nella documentazione presentata manca il calcolo del fronte di richiamo, delle linee di flusso e delle isocrone attorno al pozzo in pompaggio mediante simulazione numerica.

Punto n° 5 e 6: integrazione Proponente

In merito ai punti n° 5 e 6, il proponente segnala che:

- la **Città Metropolitana di Milano ha autorizzato** nel 2022 (rif. Fasc. n 10.8/2022/321) la società MICROSOFT 4825 ITALY S.R.L. con sede legale in viale Pasubio 21 - 20154 Milano (c.f. p.iva11340110961) alla perforazione di **n. 1 pozzo di presa** ad uso scambio termico in impianti a pompa di calore ed innaffiamento aree a verde situato in via Reiss Remoli snc, nel Comune di Settimo Milanese;
- A supporto di tale istanza era stata trasmessa e già valutata positivamente la documentazione tecnica "Allegato L - **Relazione generale, relazione geologica e caratteristiche tecnico-costruttive del pozzo**";
- Al Capitolo 4.2 di tale relazione (VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI POTENZIALMENTE SIGNIFICATIVI PER NUOVE DERIVAZIONI), viene riportato *"…..omissis…****Nel caso delle derivazioni da acque sotterranee, le soglie di significatività sono da stabilire attraverso***

MICROSOFT 4825 ITALY S.R.L con unico socio
Viale Pasubio, 21
20154 – Milano
Indirizzo PEC: microsoft4825@pec.microsoftpec.it

il giudizio esperto**. Per individuare il livello d'impatto di un pozzo, dovrebbe essere utilizzato un modello idrogeologico dettagliato che rappresenti le dinamiche del corpo idrico nella zona d'influenza della derivazione, tenendo comunque presente che i volumi estratti da una singola derivazione sono normalmente di qualche ordine di grandezza inferiori rispetto ai volumi dell'acquifero interessato. **Anche in assenza di un modello di dettaglio, se sono ben conosciuti lo stato dell'acquifero, la capacità di ricarica e il cumulo dei prelievi esistenti, si può ragionevolmente stimare l'effetto della nuova derivazione;

- Nella "Direttiva Derivazioni" – Allegato 2 alla deliberazione n. 3/2017 del 14 dicembre 2017 - Valutazione del rischio ambientale connesso alle derivazioni idriche in relazione agli obiettivi di qualità ambientale definiti dal Piano di gestione del Distretto idrografico Padano" nel capitolo 3, e conformemente a quanto riportato nella "Relazione generale, relazione geologica e caratteristiche tecnico-costruttive del pozzo", viene riportato "omissis…..**Nel caso delle derivazioni da acque sotterranee nel distretto del fiume Po, le soglie di significatività viste nel capitolo precedente sono da stabilire attraverso il giudizio esperto**. Esse servono per una quantificazione dell'insieme delle pressioni insistenti sul corpo idrico interessato dalla derivazione e quindi al cumulo degli impatti. Per individuare il livello d'impatto di un pozzo dovrebbe essere utilizzato un modello idrogeologico dettagliato che rappresenti le dinamiche del corpo idrico nella zona d'influenza della derivazione, tenendo comunque presente che i volumi estratti da una singola derivazione sono normalmente di qualche ordine di grandezza inferiori rispetto ai volumi dell'acquifero interessato. **In assenza di un modello di dettaglio, se sono ben conosciuti lo stato dell'acquifero, la capacità di ricarica e il cumulo dei prelievi esistenti, si può ragionevolmente stimare l'effetto della nuova derivazione**.
- Attualmente l'autorizzazione (rif. Fasc. n 10.8/2022/321) risulta essere scaduta amministrativamente e che **la stessa pratica, senza alcuna modifica tecnica rispetto a quanto precedentemente autorizzato**, verrà ripresentata successivamente all'ottenimento dei titoli abilitativi alla costruzione del datacenter, al fine di ottenere una nuova autorizzazione alla perforazione del pozzo.

Premesso quanto sopra, il proponente, pur considerando:

- i bassi livelli di portata degli emungimenti previsti (portata media 0,9 l/sec e portata massima di 18,36l/sec);
- la conoscenza consolidata dell'acquifero, la capacità di ricarica e il cumulo dei prelievi esistenti, ben noti secondo il giudizio dell'esperto;
- l'assenza di modifiche tecniche nella nuova richiesta di perforazione che sarà redatta, rispetto a quanto già autorizzato;
- il valore e l'ammissibilità del giudizio esperto secondo la Direttiva derivazioni;

comunica di provvedere ad eseguire le analisi relative al calcolo del fronte di richiamo, delle linee di flusso e delle isocrone attorno al pozzo mediante simulazione numerica. La relativa documentazione sarà inviata agli enti competenti appena disponibile.

Distinti Saluti,
il Proponente

Firmato digitalmente da:
FILIPPO TARRICONE
2025/09/19 14:47